

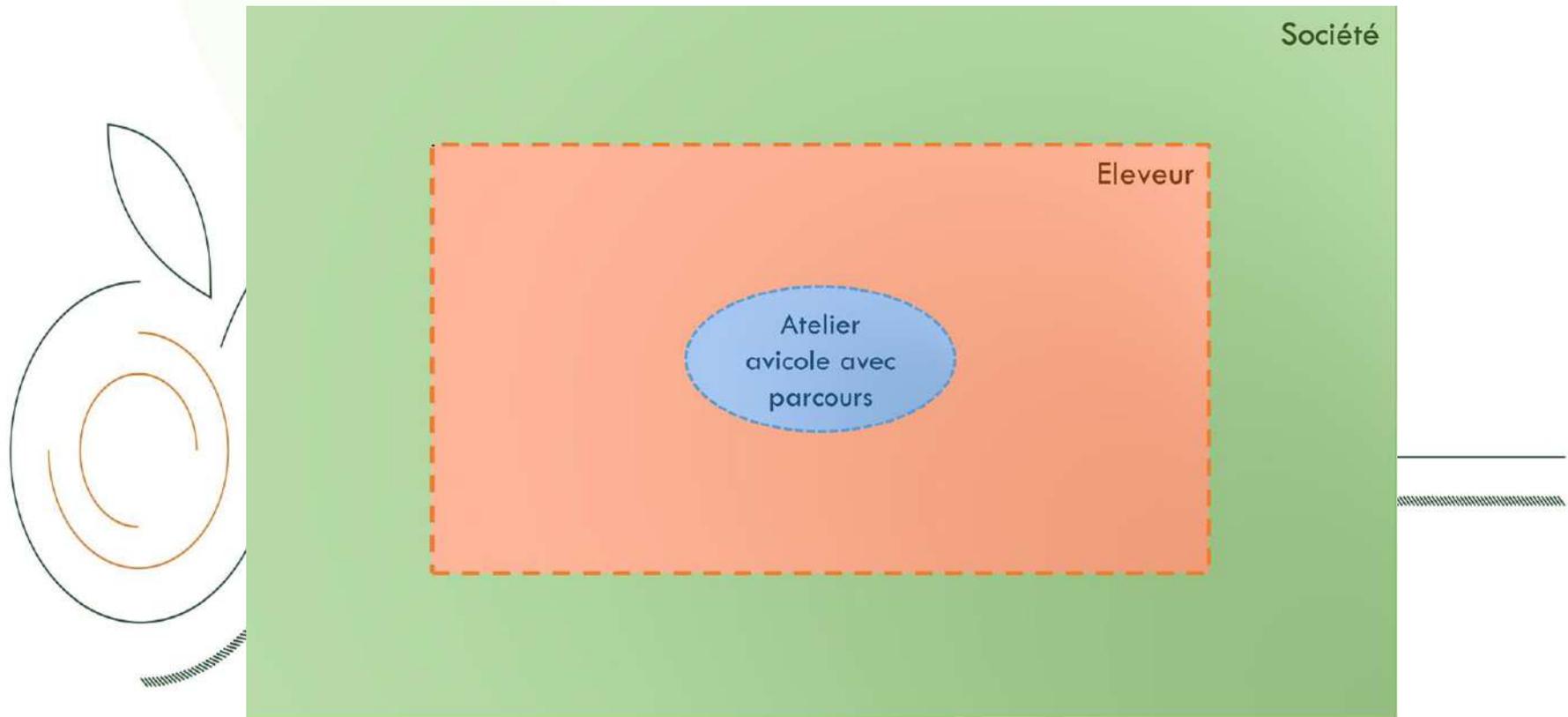
- **Parcours volaille arboré:**
- ► **l'incontournable performance !**



**Jean-Charles VICET**  
**Conseiller Agroforestier**  
**Chambre Pays de la Loire**

**Un grand merci à Philippe GUILLET !**

# Au fait ? C'est quoi un parcours ?



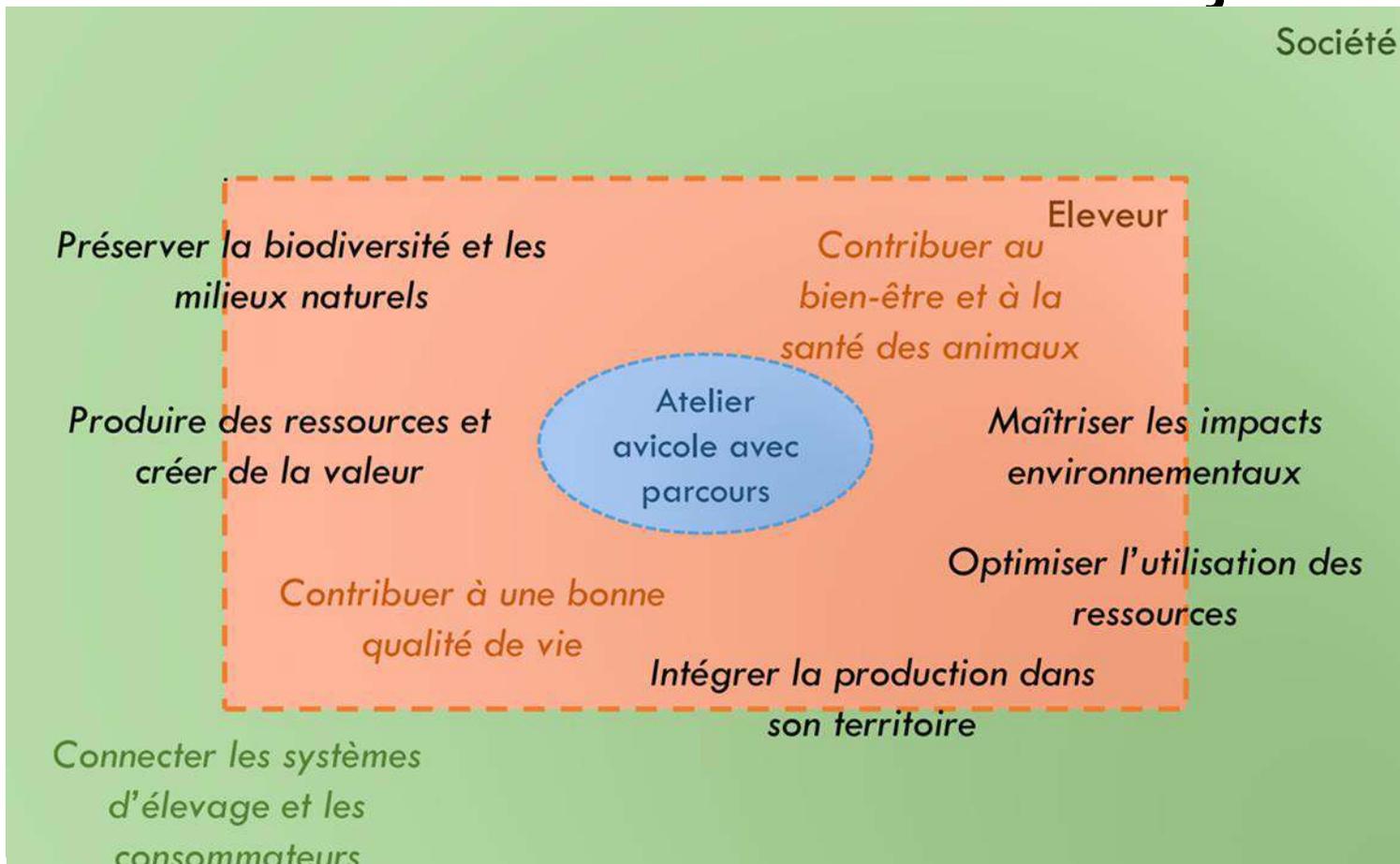
**Un espace qui coûte..... qui sert à rien....  
De quelques centaines de m2 à plusieurs Ha...**



# Le parcours: un espace à la croisée de nombreux enjeux



Société





Des préalables à la performance  
du parcours ??

tech&bio

# Positionner judicieusement le bâtiment

- Une priorité : l'efficacité, la fonctionnalité du parcours
- Des enjeux majeurs à intégrer :
  - Le lien au milieu et à ses règles de fonctionnement : eau, réseaux naturels ou artificiels etc.....
  - Le lien au territoire : paysage, gestion des espaces, prendre en compte les attentes de tous les habitants.

*Anticipation et dialogue indispensables*





# Une obsession: le terrassement !

## Pas d'eau stagnante !



**Incontournable !!!**

On met des gouttières, on les raccorde et on envoie l'eau loin des trappes !

# Gérer le bâtiment et ses accès et abords

- Collecte et gestion des eaux pluviales
  - Propreté de l'environnement hors parcours
  - Qualité des accès et espace manœuvre
  - Seuil en sortie de bâtiments
  - Paillason sur 6 à 10 m devant les trappes
  - Pas de points d'hébergement de rongeurs
- => A vérifier et entretenir très régulièrement*



# Des abords de bâtiments soignés



# Pourquoi arborer un parcours ?





# Le parcours et ses plantations vus par la volaille

Un parcours **aménagé**, un élément de bien être:

- Il permet l'expression du répertoire comportemental de l'animal
- Il facilite la stimulation de l'appareil musculo-squelettique
- Il limite les comportements de stress
- Pour l'ombre et une ambiance plus stable:

**thermorégulation facilitée en période canicule / froid**

**→ Répondre au mieux aux besoins des volailles pour améliorer ses performances**

# Les différents services rendu par le parcours

Un parcours bien aménagé,  
un plus pour l'environnement  
un élément pour une production durable

- Une gestion des intrants N et P...
- Une régulation hydraulique...
- Une compensation des émissions de Carbone grâce au stockage dans le sol des parcours

=> *Une contribution importante dans les démarches plans climat-énergie et face aux autres enjeux environnementaux*

- Le parcours générateur et maintien de paysages agricoles
- Une clé pour le maintien de la biodiversité
  - via les plantations diversifiées, les corridors, les réservoirs
  - via la présence de faune et de flore induites



## Le parcours – lieu de production

Un atelier de volailles fait partie intégrante de l'exploitation.  
Réfléchir le parcours comme une parcelle de l'exploitation.

à voir selon les surfaces à gérer (*de 1 à 18 ha*)

pour produire du bois de chauffage

(pour la maison, litière pour les élevages ?)

du bois d'oeuvre

du Bois Raméal Fragmenté (pour les cultures)

des piquets (pour les clôtures)

des fruits, des truffes

du foin

Et du revenu

Le système agroforestier de l'atelier de volailles fait partie intégrante de l'exploitation.



# Image de la production Image marketing

Les plantations sur un parcours renvoient une image positive de la production : pour le citoyen, pour le consommateur, pour l'acheteur GMS, que ce soit arbres de haut jet, arbustes, buissons, couvert herbacé

« Notre poulet, nos oeufs, c'est 50 % un produit et 50 % une image »

=> Mais une image souvent pas assez valorisée





# Le parcours planté, un élément de fierté du métier d'éleveur

« Pour la volaille, le bénéfice de l'arbre est encore plus visible : il abrite et donne du confort aux animaux, ce qui se retrouve en terme de productivité et sur le plan sanitaire. De plus les arbres recyclent une partie des effluents.

C'est toujours surprenant de voir tous ces parcours nus qui deviennent une nuisance, alors qu'ils pourraient être, à l'inverse bénéfiques à l'environnement.

**Planter un arbre, ce n'est jamais du temps perdu, d'ailleurs on croit planter pour la génération suivante, mais au bout de quelques années on est récompensé, et l'on profite des arbres et de leurs effets positifs.»**

*V. Blagny, agriculteur producteur de volailles Label Rouge, Gers (32)*

« Agriculteurs sans arbre m'est impossible » *X. Poisson Sarthe (72)*

- *95% des éleveurs se disent fiers de leurs parcours aménagés*





# Le Parcours: des services multiples

## BOUQUET

Catégories de services		Services rendus	
N°	Nom	N°	Nom
C1	Produire des ressources et créer de la valeur	S1	Produire un revenu stable et décent
		S2	Se constituer un patrimoine
		S3	Approvisionner le territoire en produits agricoles
		S4	Diversifier l'offre agricole
		S5	Créer et maintenir des emplois locaux
C2	Contribuer à une bonne qualité de vie	S6	Offrir des conditions de travail acceptables
		S7	Offrir un cadre de travail et de vie agréable
		S8	Rendre l'éleveur fier de son métier
C3	Contribuer au bien-être et à la bonne santé des animaux	S9	Contribuer à la bonne santé des animaux
		S10	Favoriser l'expression des comportements naturels
C4	Connecter les systèmes d'élevage et les consommateurs	S11	Répondre aux attentes des consommateurs-citoyens
		S12	Favoriser les interactions avec la société
C5	Intégrer la production dans son territoire	S13	Participer à la dynamique territoriale
		S14	Offrir un paysage esthétique
		S15	Participer à l'identité territoriale
C6	Maîtriser les impacts environnementaux	S16	Préserver la qualité du sol
		S17	Préserver la qualité de l'air
		S18	Préserver la qualité de l'eau
C7	Préserver la biodiversité et les milieux naturels	S19	Préserver la diversité végétale
		S20	Préserver la diversité animale
		S21	Assurer la fonctionnalité des habitats
C8	Optimiser l'utilisation des ressources	S22	Optimiser l'utilisation de l'eau et des énergies non-renouvelables
		S23	Produire des énergies renouvelables



BOUQUET

T&B

Et l'essentiel: la performance  
zooteknique des volailles !!!

The logo for 'tech&bio' is located in the bottom right corner. It consists of the text 'tech&bio' in a white, sans-serif font, set against a dark green rectangular background. A small orange leaf icon is positioned above the ampersand.

tech&bio



# Des facteurs affectent l'utilisation du parcours extérieur

12,5% (Chielo et al. 2016)

13 à 67% des animaux ne vont jamais dehors (Taylor et al. 2017)

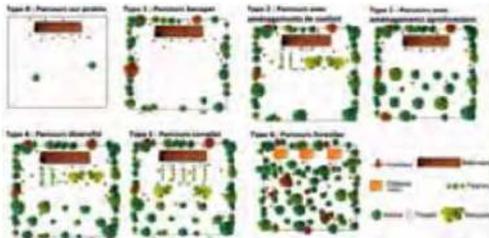
### Météo/saison



### Bruit



### Aménagement végétal



### Souche, sexe



(Rault & Taylor, 2017)  
(Taylor et al., 2017)



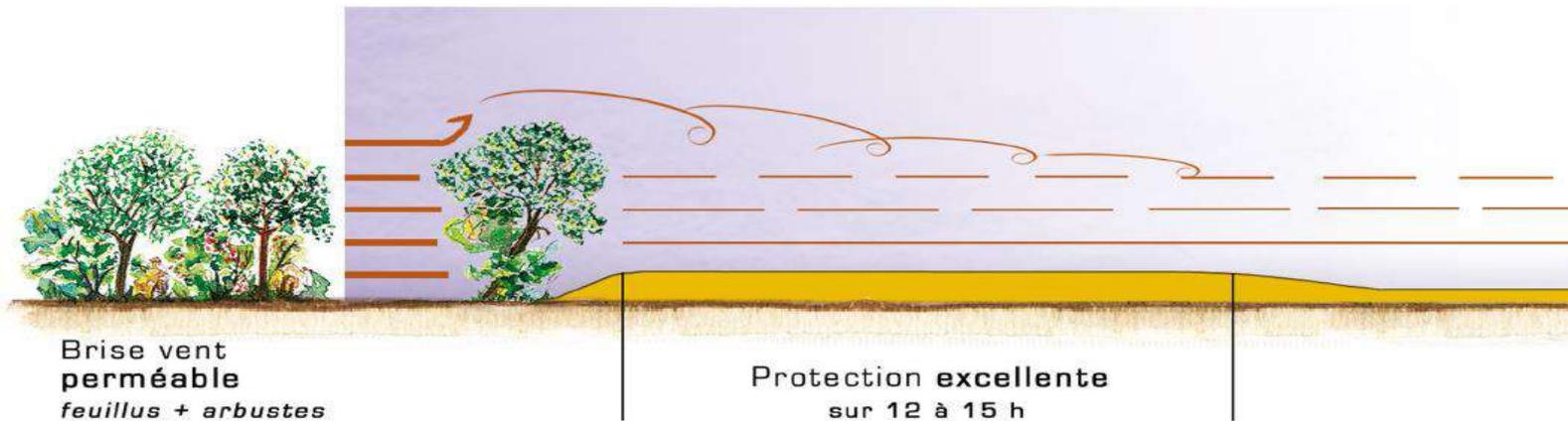
# Mais pas que !





# Des performances en élevage

- Créer un microclimat en hiver
- Ralentir le vent jusqu'à 20 fois la hauteur de haie



Maxi 6 à 8 m du  
bâtiment, idéal  
10-12 m

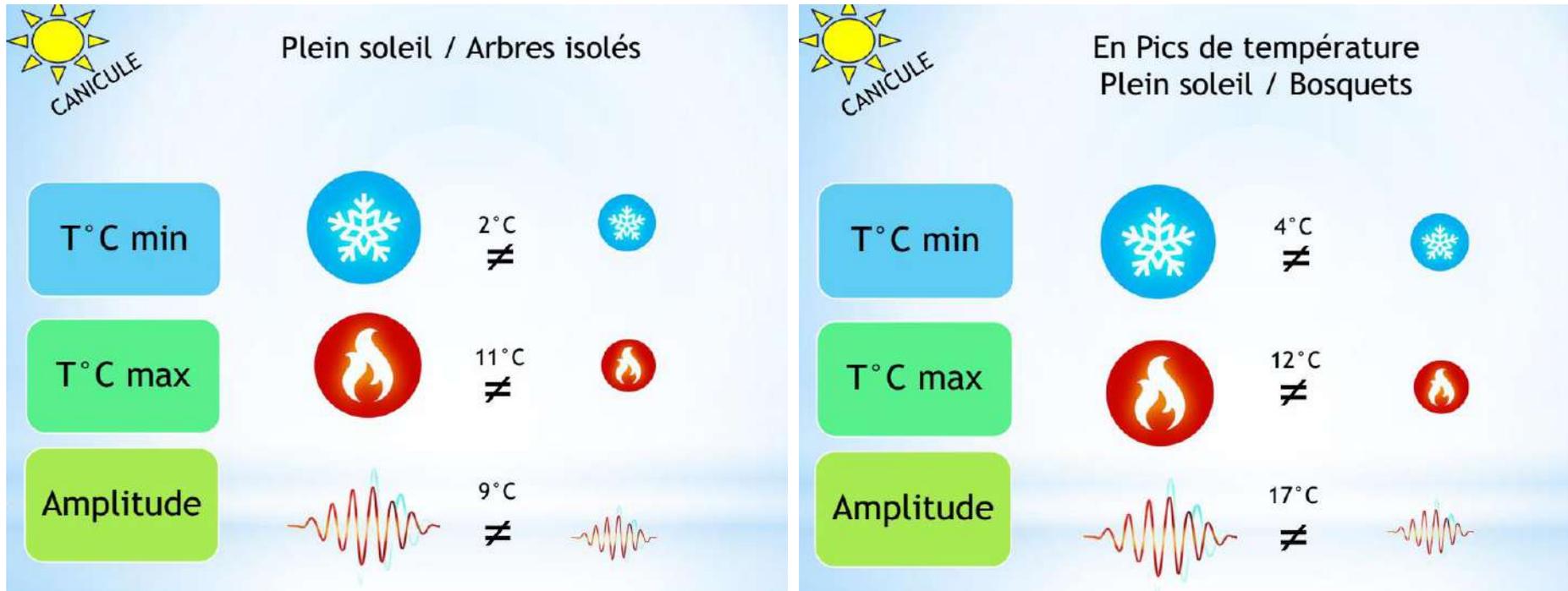
*Economie d'énergie:*

Une haie brise-vent peut faire économiser 250 à 400€/an de chauffage en volailles de chair

- **Faciliter le refroidissement local en période canicule**



# Les arbres: des climatiseurs durables



Données 14 juillet /30 août 2019 La Davière Congé sur Orne

# « Non, les arbres ne servent à rien...? »

- Dès que la température dépasse 25°C la volaille utilise 1% de plus par degré supplémentaire en aliment pour se thermo réguler (ITAVI)
- Si l'on considère un prix d'aliment volaille oscillant entre 250 à 600 €/T selon le mode de production. Si à cela on rajoute une perte d'animaux et à une baisse des performances d'élevage....

**Selon vous:**

**Combien coute une semaine à 35°C ?**

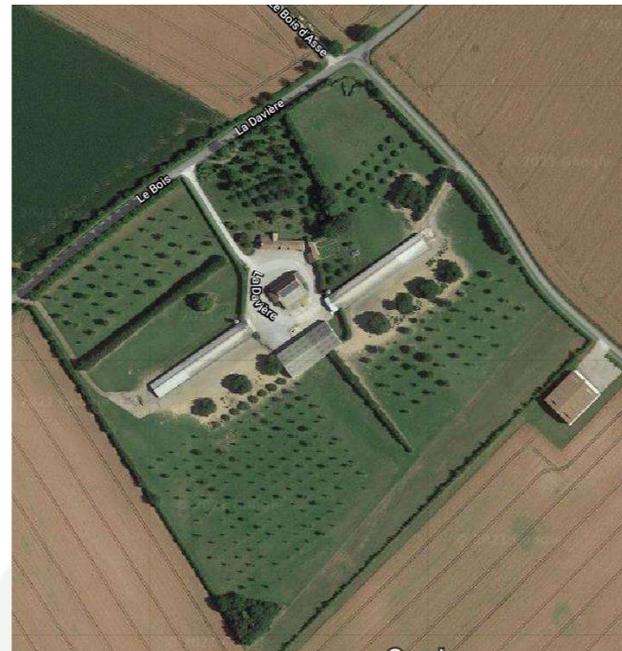
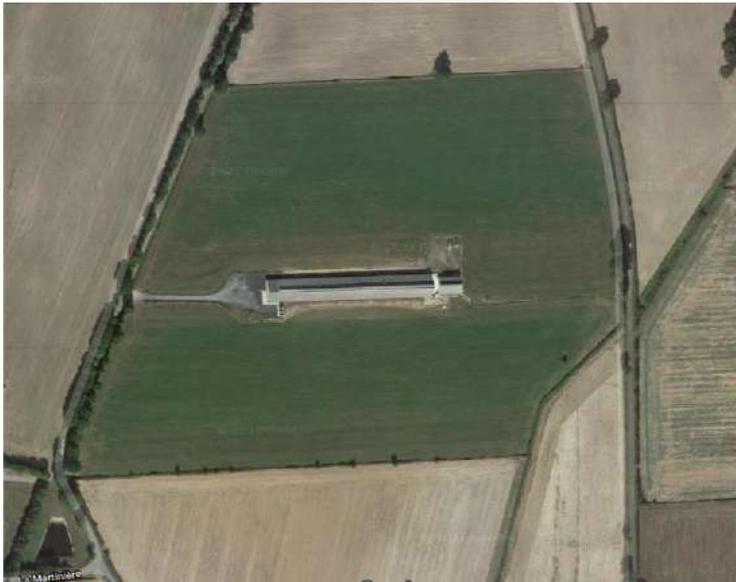
**210 € que pour un aliment bio et pour un seul poulailler chair....**





# En période de canicule:

- 70 % des animaux restent à l'intérieur du bâtiment quand le parcours n'est pas aménagé
- 70 % des animaux restent à l'extérieur du bâtiment quand le parcours est aménagé





# Comment arborer son parcours ?



<https://parcoursvolailles.fr/>



# Le parcours, un système agroforestier organisé ...



Bâtiment

Zone sortie des trappes



Zone intermédiaire

Zone latéral

Zone fond de parcours



# Un espace de sortie très fréquenté

Une zone sortie des trappes entre le parcours et le bâtiment sur les 10 – 15 m après les trappes

Une zone très exploitée

Un espace à protéger, à entretenir contre :

- le vent
- la boue
- des températures extrêmes

**Avoir une zone de transition et non de stagnation**

Une zone possible aussi de forte fréquentation

Des haies périphériques pour casser le vent  
Et intégrer le bâtiment

Bâtiment

Zone sortie des trappes

Périphérie

Zone centrale

Zone fond de parcours



# Espace intermédiaire et de fond de parcours

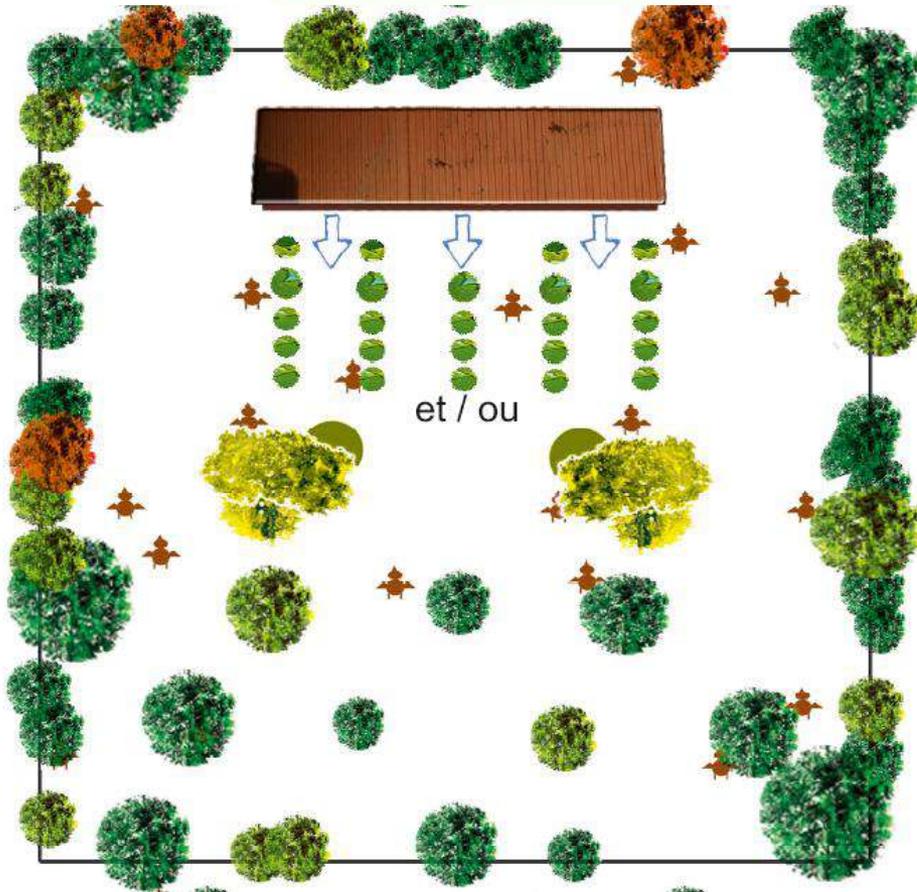
Encourager la visite des ces zones

Espace intermédiaire  
Zone centrale du parcours  
D'environ 15 m à 30 m des trappes

Espace fond de parcours  
Zone située au-delà de 30 m  
Sans aménagements, peu de poulets au-delà de 30 m, et très peu de poulets au-delà de 70 m\*



# Exemple de Système agroforestier sur parcours



- Haies
- Aménagements de guidage
- Arbres
- Buissons pour favoriser la circulation vers le fond du parc

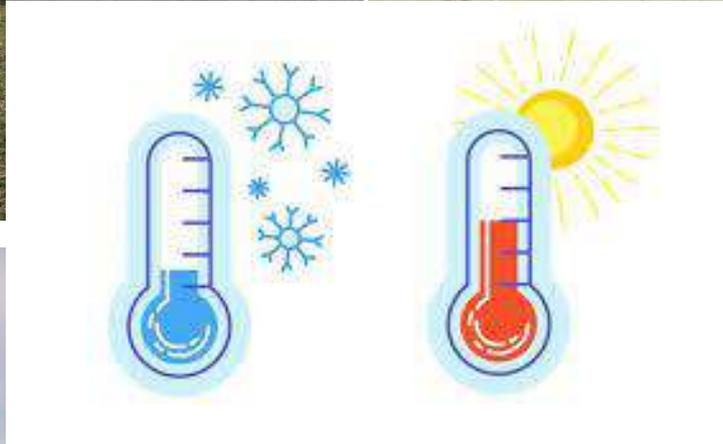
➔ Allie confort, bien être des volailles et diversification des productions

Max de 10 à 20 m entre  
2 zones d'ombre

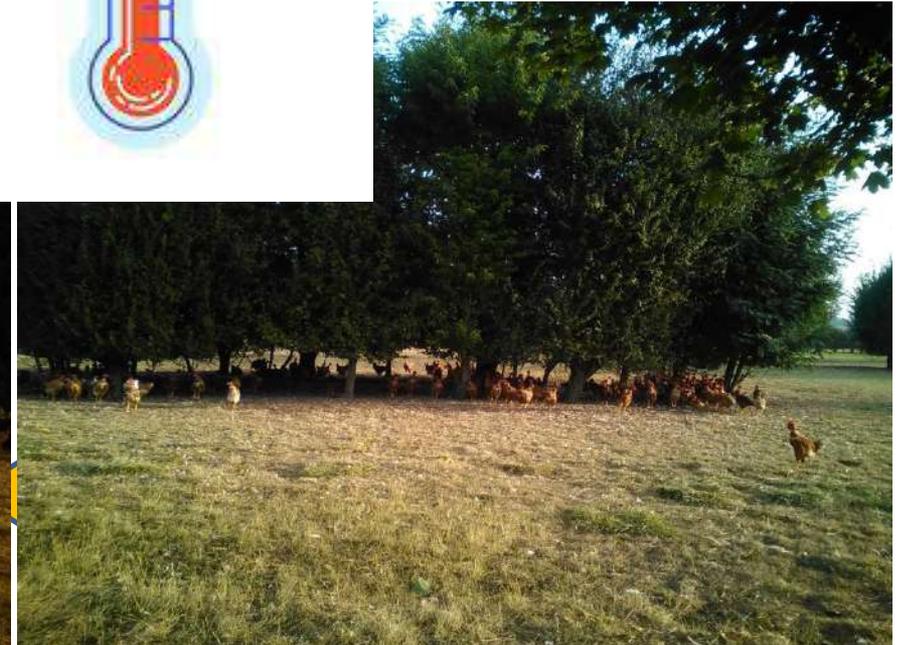
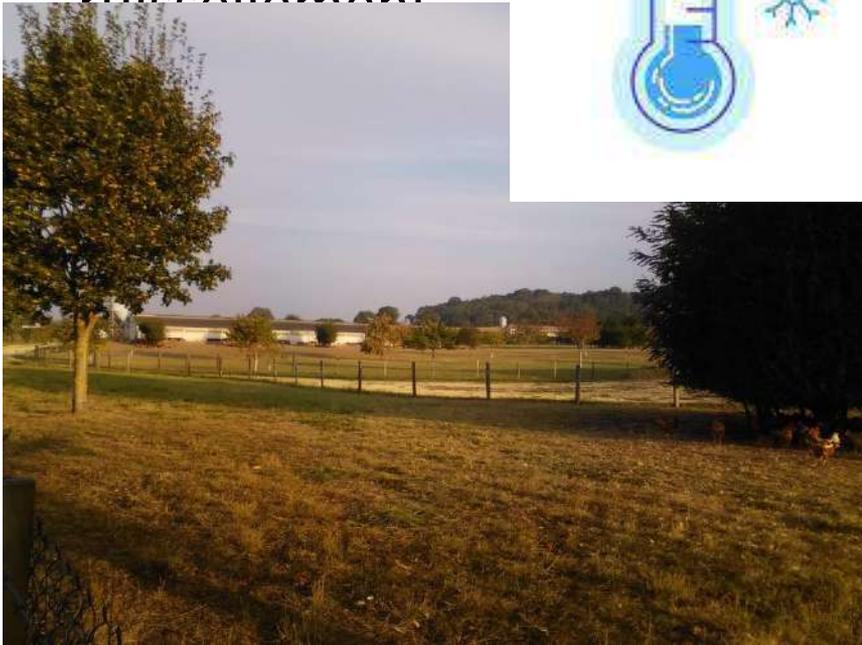
Alternance  
Ombre et  
Lumière

Surface ombragée  
de 30 % min à 50 % max

# Un fonctionnement toute saison



ruissellement



# Des systèmes infinis...1 parcours = 1 projet

## Des parcours = des solutions !



# Concevoir.... un projet viable



**Une réflexion, un constat...  
et des propositions partagées par tous:  
L'agriculteur, le technicien avicole, l'agroforestier**



Quelques exemples  
d'aménagement...





On estime à 40 000 ha  
la surface de parcours volaille à  
aménager dans les 4 prochaines  
années en France



#Portrait du lundi | 🌍 Ses voyages à l'étranger l'ont décidé à reprendre l'exploitation familiale. Retrouvez le parcours de **Bastien COCAUD**, diplômé #Agricadre 📌

Merci à tous les éle  
Qui nous permette



PORTRAIT. Ses voyages à l'étranger l'ont décidé à reprendre l'exploitation familiale

